

# TABLE OF CONTENTS

## THEORETICAL AND PRACTICAL ISSUES OF SOIL SCIENCE

<i>Medvedev V. V.</i> Agrizem as a new 4-dimensional polygenetic formation .....	5
<i>Chornyy S. G., Abramov D. A.</i> The monitoring of southern chernozem soil humus content with using multispectral satellite images Landsat: spatial and temporal aspects .....	22
<i>Dmytruk Y. M.</i> Ecological-evolutionary analysis of lithium content in soils .....	31
<i>Smaga I. S.</i> Diagnostic problems of elementary soil processes and profile- differentiated soils of the Precarpathian region .....	40
<i>Nikorych V. A., Chervonogrodska I. V.</i> Colouristic criteria of S-matrix of the precarpathians brownish-podzolic gleyed soils .....	49

## SOIL PHYSICS

<i>Gorban V. A., Strygina T. A., Mandrygelia M. V.</i> Features of structural- aggregate condition of forest chernozems in Hlyboky ravine .....	65
--	----

## SOIL CHEMISTRY

<i>Miroshnychenko N. N., Kutz O. A.</i> Selective absorption of heavy metals by soil and humic acids at different pH levels .....	74
--	----

## LAND RECLAMATION

<i>Zverkovsky V. M., Zubkova O. S.</i> Dynamics of mine rocks and artificial soils agrochemical characteristics under the impact of long-term reclamation .....	83
--	----

<b>TO THE AUTHORS' ATTENTION</b> .....	90
--	----

## З М І С Т

### ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПИТАННЯ ҐРУНТОЗНАВСТВА

<i>Медведев В. В.</i> Агроем как новое 4-мерное полигенетическое образование .....	5
<i>Чорний С. Г., Абрамов Д. А.</i> Моніторинг вмісту гумусу у чорноземі південному з використанням багатоспектральних знімків супутників Landsat: просторові та тимчасові аспекти .....	22
<i>Дмитрук Ю. М.</i> Еколого-еволюційний аналіз вмісту літію у ґрунтах .....	31
<i>Смага І. С.</i> Проблеми діагностики елементарних ґрунтових процесів і профільно-диференційованих ґрунтів у Передкарпатті .....	40
<i>Нікорич В. А., Червоногородська І. В.</i> Колористичні критерії S-матриці буровато-підзолистих оглеєних ґрунтів Передкарпаття .....	49

### ФІЗИКА ҐРУНТІВ

<i>Горбань В. А., Стригіна Т. А., Мандригеля М. В.</i> Особливості структурно-агрегатного складу чорноземів лісових байраку Глибокого .....	65
---	----

### ХІМІЯ ҐРУНТІВ

<i>Мірошниченко М. М., Куц О. А.</i> Селективність поглинання важких металів ґрунтом та гуміновими кислотами за різних рівнів рН .....	74
--	----

### РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ

<i>Зверковський В. М., Зубкова О. С.</i> Зміни агрохімічних властивостей шахтних порід та штучних ґрунтів під впливом довготривалої рекультивації .....	83
---	----

<b>ДО УВАГИ АВТОРІВ</b> .....	91
-------------------------------	----